Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916-1918).
Hémiptères Hétéroptères,

(QUATRIÈME ET DERNIÈRE NOTE[1]),

PAR M. LE Dr MAURICE ROYER.

Avec une carte hors texte.

Capsidae.

**Phytocoris populi* L. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀; chemin de Nevolani, VI, 1 ♀.

Chalcidique : Vassilica, VI-VII, 3 ♂.

**Phytocoris ustulatus* H.-S. — Macédoine : Vakoufkeuy, VII, 1 ♀; Florina, VI-VII, 5 ♂, 8 ♀; entre Bukovo et Holéven, VI, 1 ♀.

Adelphocoris seticornis Fab. — Macédoine : montagnes à l'O. du Vardar (600 m.), VIII, 1 ♀; Verria, VII, 1 ♂, 1 ♀, **S.**

Adelphocoris vandalicus Rossi. — Macédoine : Ljumnica (600 m.), VI-VII, 1 ♀; Vakoufkeuy, VII, 1 ♂; Florina, VII, 3 ♂, 8 ♀; Holéven, VII, 4 ♂.

Albanie : env. de Koritza, 2 ♀, **S.**

Adelphocoris lineolatus Goeze. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀, **A. S.**

**Adelphocoris lineolatus* Goeze var. *implagiatus* Westh. — Macédoine : Sakulevo, 1 ♀; Vakoufkeuy, VII, 3 ♀; Florina, VII, 1 ♀, entre Bukovo et Holéver, 1 ♀.

**Adelphocoris lineolatus* Goeze var. *binotatus* Hahn. — Macédoine : Vodena, VI, VII, 1 ♂, 4 ♀; Ostrovo, VIII, 1 ♂; Brod et Bach, VIII, 1 ♀; Sakulevo (Marais), VII, 3 ♂, 3 ♀; Vakoufkeuy, VII, 3 ♂, 5 ♀; Arménohor, VII, 3 ♀; Florina, VII, 2 ♂, 5 ♀; entre Bukovo et Holéven, VI-VII, 6 ♂, 2 ♀.

Albanie : env. de Koritza, VI-VII, 1 ♂, 1 ♀.

Chalcidique : Vassilica, VI-VII, 4 ♂.

Caloceris vicinus Horv. — Macédoine : Salonique, V, 1 ♂; 2 ♀; **S.**

[1] Cf. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 1922, p. 517-522; *l. c.*, 1923, p. 245-251; *l. c.*, 1924, p. 193-200, p. 496-502.

Calocoris angularis Fieb. — Macédoine : Koulakia (env. de Salonique), v, 1 ♀; Mayadag, v, 1 ♂, 2 ♀; Florina, vii, 1 ♀; **A. S.**

Aphanosoma italicum Costa. — Albanie : env. de Koritza, vi, 1 ♂; **M.**

Brachycoleus scriptus Fab. — Macédoine : Florina, vi-vii, 2 ♂, 3 ♀.
Albanie : environs de Koritza, vi-vii, 9 ♂, 4 ♀; **S.**

Lygus pratensis L. et sa var. *campestris* Fall. — Macédoine : camp de Zeitenlick; mont. à l'O. du Vardar; Ljumnica; Vodena; Ostrovo; Brod et Bach, Sakulevo; Vakoufkeuy; Florina; Holéven; entre Bukovo et Holéven, de vi à ix, 84 spécimens.
Albanie : env. de Koritza, viii, **A. M. S.**

**Lygus pratensis* L. var. *gemellatus* H.-S. — Macédoine : Brod et Bach, viii; Florina, vii; Holéven; 29 spéc.

**Lygus Foreli* Fieb. — Macédoine : Florina, vii, 1 sp.

Lygus Kalmi L. — Macédoine : camp de Zeitenlick, vii, 2 ♂ (dont 1, chasse de nuit), 2 ♀; Vakoufkeuy, vii, 1 sp. **M. S.**

Cyphodema instabile Luc. — Macédoine : Mikra, v. 1 ♂, **A.**

Pœciloscytus unifasciatus Fab. — Macédoine : Florina, vii, 1 ♀, **S.**

Pœciloscytus vulneratus Wolff. — Macédoine : Vodena, viii, 1 ♂; Sakulevo, vii, 1 ♂, 2 ♀; Arménohor, vii, 1 ♀; entre Bukovo et Holéven, vii, 2 ♂, 1 ♀, **S.**
Chalcidique : Vassilica, 1 ♂.

Pœciloscytus vulneratus Wolff, var. *intermedius* Jak. — Macédoine : Brod et Bach, viii, 1 ♂.

Pœciloscytus cognatus Fieb. — Macédoine : camp de Zeitenlick, vii, 2 ♂, **S.**

Charagochilus Gyllenhali Fall. — Macédoine : Florina, viii, 1 ♀, **S.**

Liocoris tripustulatus Fab. — Macédoine : mont. à l'O. du Vardar, viii, 1 ♂; Ljumnica (600 m.), vi-viii, 4 ♀; Florina, vii, 1 ♂, 3 ♀; Vodena, vi vii, 2 ♂, 5 ♀; Holéven, vii-viii, 2 ♂, 5 ♀, **A. M. S.**

Camptobrochis lutescens Schill. — Macédoine : Ostrovo, viii, 1 ♀, **A.**

Camptobrochis punctulatus Fall. — Macédoine : camp de Zeitenlick, vii-viii, 9 ♂ (dont 2 chasse de nuit), 11 ♀ (dont 4 chasse de nuit); Brod et Bach, viii, 1 ♂, 2 ♀; Florina, vii, 2 ♂, 2 ♀; entre Bukovo et Holéven, vi-vii, 1 ♂, 3 ♀; Holéven, 1 ♂, **A. M. S.**

Deræocoris scutellaris Fab. — Macédoine : marais de Sakulevo, vii, 1 ♀, **S.**

Deræocoris ruber L. var. *danicus* Fab. — Macédoine : Ljumnica (600 m.), vi-vii, 3 ♀; Florina, viii, 1 ♂, 2 ♀; entre Bukovo et Holéven, vi, 1 ♀, **A.**

Deræocoris ruber L. var. *segusinus* Muell. — Macédoine : Ljumnica (600 m.), VI-VII, 2 ♂; Florina, VI-VII, 9 ♂, **A.**

Capsus ater L. var. *tyrannus* Fab. — Macédoine : Mikra, V, 1 ♂, **A. S.**

Capsodes cingulatus Fab — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀, **S.**

Stenodema calcarata Fall. — Macédoine : Mikra, IV, 3 ♀; env. de Salonique, bords du Vardar, VIII, 1 ♂, Sakulevo, VII, 1 ♂, 3 ♀, **M. S.**

**Stenodema calcarata* Fall. var. *grisescens* Fieb. — Macédoine : Mikra, IV, 1 ♂, 1 ♀, une larve; Florina, VII, 1 ♂.

**Stenodema calcarata* Fall., var. *pallescens* Reut. — Macédoine : Mikra, V, 1 ♀.

**Stenodema virens* L. — Macédoine : Holéven, VIII, 1 ♂.

Stenodema virens L. var. *testacea* Reut. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂; entre Bukovo et Holéven, VI-VII, 1 ♀, **S.**

Stenodema lævigata L. — Macédoine : Florina, VII, 6 ♂, 7 ♀; Holéven, VIII, 1 ♀,

Albanie : Prénisti, 1 ♀, V, **A. S.**

Megaloceræa linearis Fuessly. — Macédoine : Florina, VII, 5 ♂, 12 ♀.

Albanie : env. de Koritza, VII, 1 ♀, **M. S.**

Trigonotylus ruficornis Geoffr. — Macédoine : Salonique, V, 3 sp. [1]; camp de Zeitenlick, VII-IX, 66 sp (dont 8, chasse de nuit); Sakulevo (marais), VII, 18 sp.; Vakoufkeuy, VII, 6 sp.; Florina, VII, 6 sp.; Arménohor, VII, 3 sp.; entre Bukovo et Holéven, VI-VII, 3 sp.

Chalcidique : Vassilika, VI-VII, 4 sp., **S.**

**Macrolophus nubilus* H.-S. — Macédoine : Florina, VII, 2 ♂, 2 ♀.

Chalcidique : Vassilica, 1 ♂.

Dicyphus errans Wolff. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀, **S.**

Dicyphus globulifer Fall. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂, **S.**

Globiceps sphegiformis Rossi. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂, 1 ♀, **S.**

**Orthotylus rubidus* Put. — Macédoine : Salonique, V, 6 sp.

Heterotoma meriopterum Scop. — Macédoine : Florina, VII, 3 ♂, 1 ♀, **A. S.**

Orthocephalus saltator Hahn. — Macédoine : Sakulevo, VII, 6 ♂; Arménohor, VII, 1 ♀; Florina, VII, 2 ♂, 13 ♀, **M. S.**

**Piezocranum simulans* Horv. — Macédoine : VII, 1 ♀.

Halticus luteicollis Panz. — Macédoine : Florina, VII, 34 sp. **S.**

[1] Ces espèces sont collées de telle sorte que pour la plupart d'entre elles il est impossible de déterminer le sexe.

**Eurycolpus flaveolus* Stål. — Macédoine : Florina, VI, 2 sp.

**Oncotylus setulosus* H.-S. — Macédoine : chemin de Nevolani, VI, 3 ♀.

**Oncotylus viridiflavus* Goeze. — Macédoine : Sakulevo, VII, 2 ♀; Vakoufkeuy, VII, 1 ♂, 1 ♀; Arménohor, VII, 1 ♂; Bukovo et Holéven, VII, 1 ♀.

**Placochilus seladonicus* Fall. — Macédoine : Florina, VII, 4 ♀.

**Megalocoleus pilosus* Schrk. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀.
Albanie : env. de Koritza, VI, 1 ♀.

**Megalocoleus dissimilis* Reut. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂.

Megalocoleus ochroleucus Kirschb. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀, **S.**

Amblytylus concolor Jak. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀, **S.**

Macrotylus Horvathi Reut. — Macédoine : Ljumnica (600 m.), VI-VII, 2 ♀.
Chalcidique : Vassilica, VI-VII, 1 ♂, **S.**

Macrotylus Paykulli Fall. — Macédoine : Sakulevo, VII, 2 ♂, 2 ♀, **S.**

Byrsoptera cylindricollis Costa. — Macédoine : Florina, VII, 3 ♂, 4 ♀, **A. S.**

**Psallus ancorifer* Fieb. — Macédoine : Ljumnica (600 m.), VI-VII, 3 ♂.

**Psallus atomosus* Reut. — Macédoine : Salonique, V, 8 ♂, 2 ♀; env. de Salonique, X, 1 ♂.

Atractotomus tigripes M. et R. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂, **S.**

Plagiognathus bipunctatus Reut. — Macédoine : Arménohor, VII, 24 sp.; Sakulevo, VI-VII, 7 sp.; Holéven, VI, 2 sp.; Florina, VII, 4 sp.; Vakoufkeuy, VII, 3 sp. **S.**

Plagiognathus chrysanthemi Wolff. — Macédoine : Florina, VII, 3 ♂, **S.**

Plagiognathus fulvipennis Kirschb. — Macédoine, VII, 39 sp. **S.**

Campylomma verbasci Mey. D. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♀ (chasse de nuit), **S.**

**Sthenarus Roseri* H.-S. var. *saliceticola* Stål. — Macédoine : Mikra, V, 1 ♀.

Cette liste termine l'énumération des Hémiptères-Hétéroptères de Macédoine, elle comprend 67 espèces ou variétés, dont 22 nouvelles pour la faune macédonienne, serbe ou albanaise.

Au cours de la campagne 1916-1918, M. le Dr Rivet et ses collaborateurs ont recueilli près de 2,250 spécimens d'Hémiptères-Hétéroptères appartenant à 288 espèces ou variétés, dont 85 encore inconnues pour la faune balkanique, avec 1 espèce et 1 variété nouvelles pour la faune hémiptérologique. Ces matériaux ont donc apporté une très intéressante

contribution à nos connaissances sur la faune des Hémiptères-Hétéroptères de cette région.

Afin de faciliter les recherches géographiques nous avons eu l'idée d'établir, en collaboration avec notre collègue et ami, M. Louis Barbe, la carte qui accompagne ce mémoire. Elle comprend, à l'exclusion de toute autre, les localités citées dans les mémoires déjà parus dans le *Bulletin* du Muséum sous le titre général : «Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient». Grâce au bienveillant concours de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, qui a bien voulu nous honorer d'une subvention, nous avons pu faire face aux frais de clichage et de tirage de cette carte.

Sur le conseil de M. le Dr Rivet, les noms géographiques ont été transcrits d'après leur orthographe balkanique; on trouvera ci-dessous, à la suite des noms balkaniques, la traduction française de ces divers noms qui, pour la plupart, ont été plus ou moins transformés par les divers collecteurs. Enfin, nous avons indiqué les principales cotes qui sans surcharger la carte permettent d'apprécier les brusques variations d'altitude de cette région,

En terminant, qu'il me soit permis d'adresser à M. le Prof Bouvier l'expression de ma vive gratitude pour la confiance qu'il m'a manifestée en me chargeant d'étudier les Hémiptères-Hétéroptères de l'Armée d'Orient.

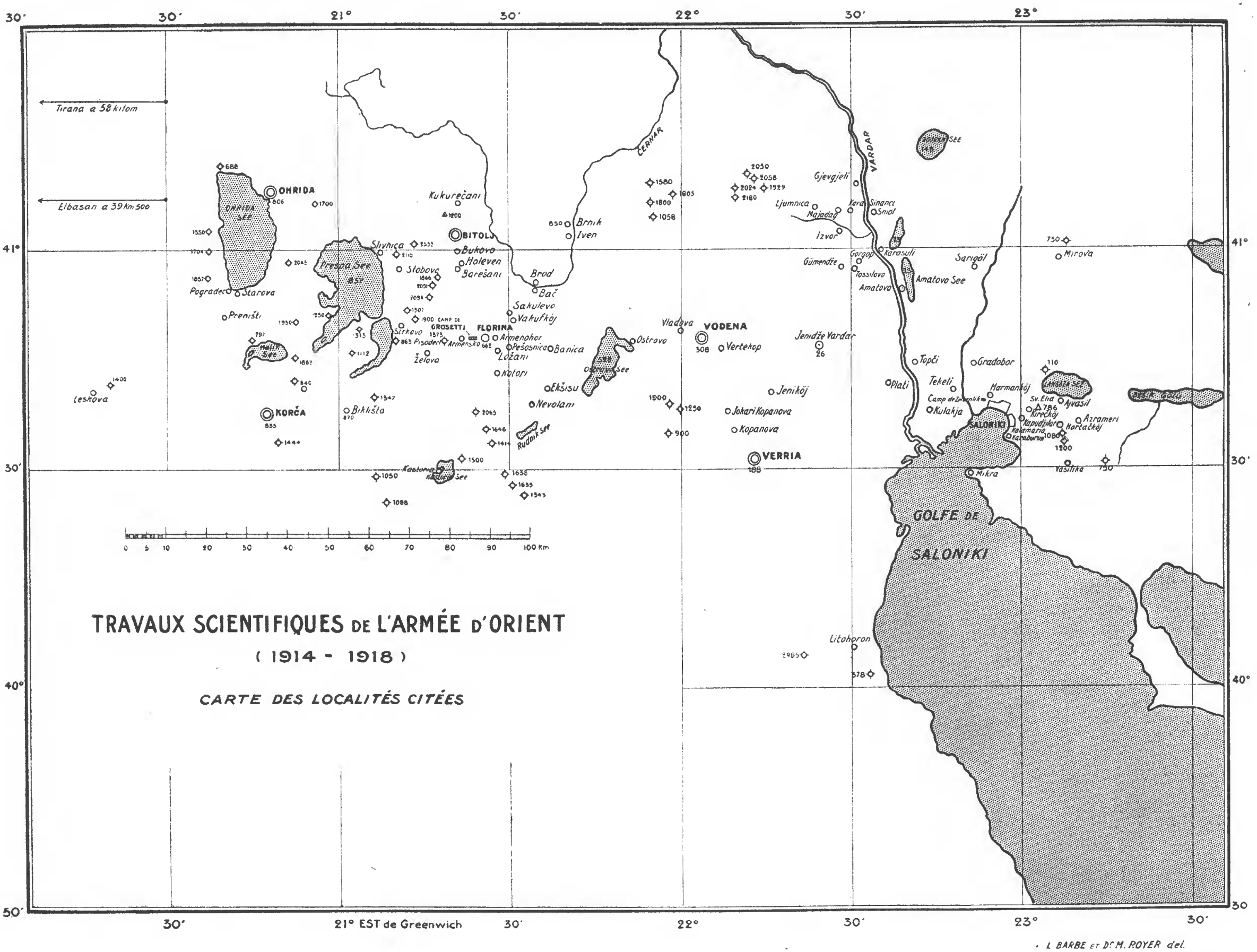
INDEX GÉOGRAPHIQUE.

(Les noms balkaniques sont en caractères romains, les noms français en italiques.)

Ajvasil, *Aivazil.*
Amatovo, *Amatovo, Amatova.*
Armenohor, *Arménohor.*
Armensko, *Armensko.*
Azrameri, *Asrameri.*
Bač, *Bach.*
Banica, *Banika.*
Barešani, *Barezani.*
Bešik Gölü, *lac Bachikgoel.*
Biklišta, *Biklista.*
Bitolj, *Monastir.*
Brnik, *Breemek* (?).
Brod, *Brod.*
Bukovo, *Bukovo.*
Černa, *Cerna.*
Dojran See, *lac Doiran.*
Ekšisu, *Excissou.*
Elbasan, *Elbasan.*
Florina, *Florina.*
Galiko, *Galiko, Galico.*
Gjevgjeli, *Guevgeli, Guevguéli.*
Gorgop, *Gorgop.*
Gradobor, *Gradobor.*
Grosetti (*camp*).
Gümendže, *Gumendjé, Kumendjé.*
Harmanköj, *Harmankeuy, Harmanköy.*
Hortac dag, *mont Hortiak.*
Hortačköj, *Hortiakeuy, Hortaköy, Hortackoj, Hoitokoy, Hortakéni* (*?*), *Ortakéni* (*?*).
Holeven, *Holéven.*
Iven, *Iven.*
Izvor, *Isvor.*

Jenidže Vardar, *Yénidjé-Vardar, Tanidjé-Vardar.*
Jeniköj, *Jeniköy.*
Jokari Kopanova, *Jokari-Kopanova.*
Kalamaria, *Kalamaria.*
Kapudžilar, *Capuzilac.*
Karaburun, *Karabourum, Karebouroun.*
Kara Sinanci, *Karasinanci.*
Karasuli, *Karasouli.*
Kastoria, *Kastoria.*
Kirečköj, *Kireckoj, Kirichkeuy.*
Kodža dere, *Kodza-dêré.*
Kopanova, *Kopanova.*
Korča, *Koritza, Goritza.*
Kotori, *Kotori-le-Haut.*
Kukurečani, *Kérikéni.*
Kulakja, *Kaulakia, Koulakia.*
Langaza See, *lac Langaza.*
Leskova, *Leskova.*
Litohoron, *Litohoron.*
Ljumnica, *Ljumnica, Liumnica.*
Ložani, *Losani.*
Majadag, *Mayadag.*
Mala Prespa, *lac Mala Prespa.*
Malik See, *lac Malik.*
Mikra, *Mikra, Micra, Mitra.*
Mirova, *Mirova.*
Nevolani, *Nevolani.*
Ohrida, *Ochrida.*
Ostrovo, *Ostrovo.*
Pesošnica, *Pesosnica.*
Pisoderi, *Pisodéri.*
Plati, *Plati.*
Pogradec, *Pogradec.*
Preništi, *Prénisti.*
Prespa See, *lac Prespa.*
Rudnik See, *lac Roudnik.*
Sakulevo, *Sakulevo.*
Saloniki, *Salonique.*
Sarigöl, *Sarigol.*
Slivnica, *Slivica.*
Smol, *Smol.*
Starova, *Starova.*
Strbova, *Stabovo.*
Strkovo, *Strakovo.*
Sv. Elia, *mont du prophète Élie.*
Tekeli, *Tekéli.*
Tirana, *Tirana.*
Topči, *Topsin.*
Tossilovo, *Tossilovo.*
Vakufköj, *Vakoufkeny.*
Vardar, *Vardar.*
Vasilika, *Vassilica, Vasilica.*
Verria, *Verria.*
Vertekop, *Vertékop.*
Vladova, *Vladovo.*
Vodena, *Vodena.*
Camp de Zeitenlik.
Želova, *Zelova, Zenova* (?).
Zemlak, *Zemlak.*

Obs. — Trois noms de fleuve et de rivières ont été omis sur la carte. Il s'agit du fleuve «Galiko» qui se jette dans le golfe de Salonique à l'Ouest de cette ville, et des deux «Kodža dere», l'une affluent de droite du Vardar, l'autre qui se jette directement dans le lac Bachikgoel.


TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE L'ARMÉE D'ORIENT
(1914 - 1918)
CARTE DES LOCALITÉS CITÉES
Tirana a 58 kilom
Elbasan a 39 km 500
OHRIDA
OHRIDA SEE
Prespa See
BITOLJ
Kukurečani
Brnik
Iven
Brod
Bač
Sakulevo
Vakufköj
Slivnica
Bukovo
Holeven
Barešani
Stobovo
Pogradec
Starova
Preništi
Leskova
KORČA
Biklišta
Strkovo
Pisoderi
Armensko
GROSETTI
FLORINA
Armenohor
Pešosnica
Banica
Ložani
Kotori
Želova
Ekšisu
Nevolani
Rudnik See
Kastoria
Kastoria See
Ostrovo
Ostrovo See
Vladova
VODENA
Vertekop
Jenidže Vardar
Jeniköj
Jokari Kopanova
Kopanova
VERRIA
Gjevgjeli
Ljumnica
Majadag
Kara
Sinanci
Smol
Izvor
Gümendže
Gorgop
Karasuli
Tossilovo
Amatovo
Amatovo See
Sarigöl
Mirova
Topči
Gradobor
Plati
Tekeli
Camp de Zeitenlik
Kulakja
Harmanköj
Sv. Elia
Ajvasil
Kirečköj
Kapudžikar
Kalamaria
Karaburun
SALONIKI
Azrameri
Hortačköj
Vasilika
Mikra
GOLFE DE SALONIKI
Litohoron
VARDAR
ČERNAR
Dojran See
Languza See
Besik Golfi
0 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Km
21° EST de Greenwich
L. BARBE ET Dr M. ROYER del.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE L'ARMÉE D'ORIENT.

Bénard (G.). Coléoptères : *Scarabaeidæ*, genre *Rhyssemus*, *l. c.* [1923], p. 243-244 [fig.].

Berland (L.). Hyndénoptères fouisseurs, *l. c.* [1922], p. 531-533.

Berland (L.) et Chopard (L.). Orthoptères, *l. c.* [1922], p. 166-170, 230-235 (fig.).

Bougomont (A.). Coléoptères coprophages, *l. c.* [1923], p. 382-386.

Chabanaud (P.). Énumération des Reptiles et Batraciens de la péninsule balkanique envoyés au Muséum par le Dr Rivet, de 1917 à 1919, avec la description d'une variété nouvelle, *l. c.* [1919], p. 21-26.

Fage (L.). Arachnides, *l. c.* [1921], p. 96-102, 173-177 (fig.); *l. c.*, p. 227-232 (fig.).

Jeanpert (Ed.). Énumération de plantes de Macédoine, *l. c.* [1919], p. 390-397, 517-523, 662-668; [1921], p. 313-315.

Lesne (P.), *Bostrychidæ* et *Cleridæ*, *l. c.* [1923], p. 240-242.

Martin (René). Odonates, *l. c.* [1921], p. 225-226.

Navás (R. P. Longin), Névroptères, *l. c.* [1923], p. 84-90, 154-160 (fig.).

Portevin (G.). Coléoptères *Silphidæ*, *l. c.* [1924], p. 81-82.

Royer (Dr Maurice). Hémiptères-Hétéroptères, *l. c.* [1922], p. 517-522 [1923]; 245-251 [1924]; 193-200 (fig.), p. 483-489 (avec une carte hors texte).